エキスパート用オプショナルパーツ

ESO エレクトリック シャットオフ バルブ

取 扱 説 明 書

このたびは**マーフィードエキスパート用オプショナルパーツ**をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。御使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。お読みになった後は、後日お役に立つこともありますので、大切に保管してください。

特長

- **●水、エネルギーを節約**
- **●確実に給水をストップ**
- **●連続して作動**
- **●長期間の使用に耐える設計構造**

ESO（エレクトリックシャットオフバルブ）は、タンクや水槽の満水状態を監視するTSO（タンクシャットオフスイッチ）からのオフ信号を受け水流を確実に止める電磁バルブです。さらにESOは、TSOと併用した使用の他、市販のタイマーと併用することで水流を止める時間を設定することができます。

詳述

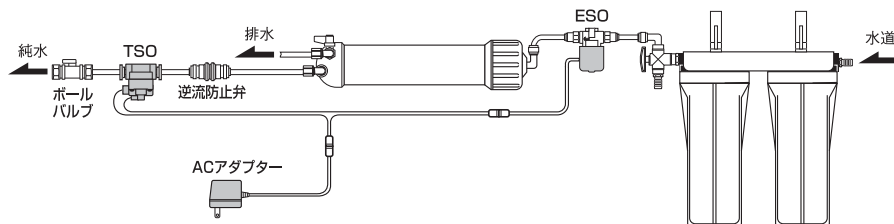
●材　質:ポリプロピレン+グラスファイバー
●口　径:2.5mm
●パワー:AC24V 283mA DC24V 208mA 50/60Hz
●耐　圧:最高7kgf/㎠

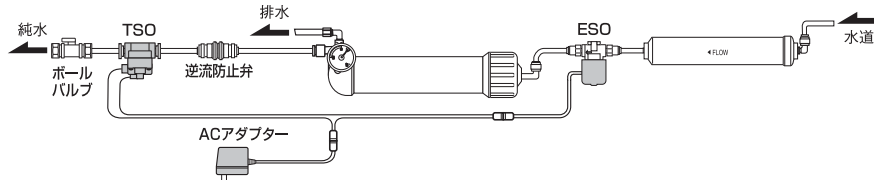
ESO取付方法

エキスパート本体への取付

○ESOは方向性があるのでご注意ください。
○INの文字が刻印されているフィッティングから通水するように配管してください。
○直角に切ったハードチューブ1/4をフィッティングの奥まで差込み、引っ張っても抜けないことを確認してください。

エキスパート150への取付

○三方向バルブとメンブレンの間のハードチューブに配管します。

エキスパートマリンシリーズ、マリンZシリーズ、フレッシュZシリーズへの取付

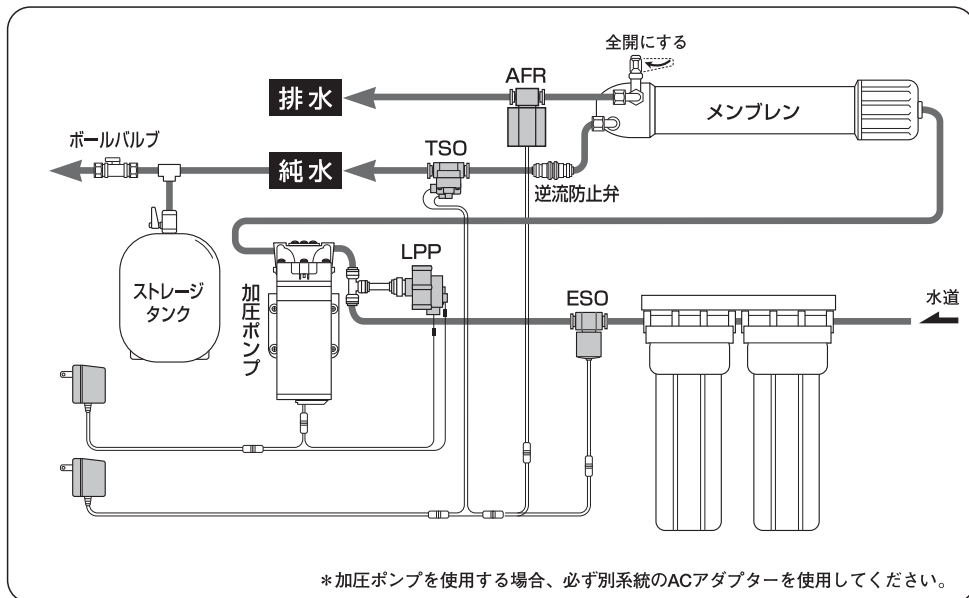
○前処理フィルター（セディカーボン等）とメンブレンハウジングの間に配管します。

加圧ポンプを使用した取付

下記「ストレージタンクに一度水を貯めてから使用する場合の配管図」参照

○加圧ポンプを使用している場合。LPPも使用してください
○三方向バルブ→ESO→LPP→加圧ポンプ→メンブレンハウジングの順に配管します。
＊加圧ポンプを使用する場合、加圧ポンプとLPP、ESOとTSOのアダプターは別の系統で取ってください。

ストレージタンクに一度水を貯めてから使用する場合の配管図

全開にする
AFR
排水
メンブレン
ボールバルブ
TSO
純水
逆流防止弁
LPP
ストレージ
タンク
加圧ポンプ
ESO
水道

＊加圧ポンプを使用する場合、必ず別系統のACアダプターを使用してください。

使用上の注意

- ●使用中は水圧がかかりますので接続を確実に行ない、各コネクターは根元までしっかり差し込んでください。
- ●加圧ポンプなしで電磁弁のみを使用の場合、水圧が多少落ちる場合があります。
- ●ACアダプターは必ず純正品をご使用ください。
- ●ESOは必ずチューブラインを水平になるよう設置してください。
- ●コイル部は熱をもちますのでご注意ください。
- ●通水方向を誤ると水が止まりません。よく確認してご使用ください。
- ●水がかかる所でのご使用は絶対にしないでください。
- ●水漏れ等の損害による補償は、当社では一切致しません。予め御了承ください。

本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。

株式会社マーフィード

20070711